



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

Ταχ. Δ/ση : 3<sup>ο</sup> χλμ ΕΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ-ΑΝΤΙΡΙΟΥ

Πληροφορίες : ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΣΩΤΗΡΙΑ

Email: [promitheies@hospital-agrinio.gr](mailto:promitheies@hospital-agrinio.gr)

ΑΓΡΙΝΙΟ, 10/12/2025

Αρ. Πρωτ. 16563

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ –ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ (11)  
2025 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΑΡ. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ I SUPPLIES: 773 – 2025**

Το Γενικό Νοσοκομείο Αιτωλοακαρνανίας Νοσηλευτική Μονάδα Αγρινίου έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4412/08.08.2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) & τις διατάξεις του Ν.4782/2021.

ΣΧΕΤ.1) Η αρ. 42<sup>ης</sup>/04-12-2025 ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup> απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία αποφασίστηκε η διενέργεια διαγωνισμού.

2) Η αρ. δέσμευση 1443/24-11-2025 με ΑΔΑ: Ρ7Δ246904Μ-9Υ0 ανάληψη υποχρέωσης.

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ**

Την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ –ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ (11) 2025 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ως ακολούθως:

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ**

| Α/Α | ΑΠ    | ΗΜΕΡ/ΝΙΑ   | ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ  | ΠΟΣ/ΤΑ | ΔΑΠΑΝΗ<br>/ΤΕΜΑΧΙΟ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ<br>ΔΑΠΑΝΗ<br>ΠΡΟ Φ.Π.Α | ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ<br>ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ<br>ΦΠΑ | ΚΑΕ    |
|-----|-------|------------|---|--------|--------------------|---------------------------------|-----|------------------------------|--------|
| 1   | 12825 | 7/10/2025  | Ετήσια συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων του Νοσοκομείου, των ΚΕΦΙΑΠ, του ΚΨΥ και των Ξενώνων       | 1      | 4.200,00 €         | 4.200,00 €                      | 24% | 5.208,00 €                   | 0889ΑΝ |
| 2   | 13866 | 24/10/2025 | Δαπάνη για ένταξη του Υπερηχοτομογράφου GE S7 EXP του Ακτινολογικού Τμήματος σε ετήσιο συμβόλαιο συντήρησης | 1      | 5.000,00 €         | 5.000,00 €                      | 24% | 6.200,00 €                   | 0879ΑΝ |

|   |       |            |   |   |            |            |     |            |        |
|---|-------|------------|---|---|------------|------------|-----|------------|--------|
| 3 | 14168 | 31/10/2025 | Δαπάνη για τον ετήσιο έλεγχο & συντήρηση των εγκαταστάσεων των Κέντρων Φιαλών O2/N2O, Πεπιεσμένου Αέρα - Κενού Ιατρικής Χρήσης και Πεπιεσμένου Αέρα Βιομηχανικής Χρήσης του Νοσοκομείου | 1 | 2.000,00 € | 2.000,00 € | 24% | 2.480,00 € | 0879AN |
| 4 | 14168 | 31/10/2025 | Δαπάνη για τον ετήσιο έλεγχο & συντήρηση των εγκαταστάσεων των Κέντρων Φιαλών O2/N2O, Πεπιεσμένου Αέρα - Κενού Ιατρικής Χρήσης και Πεπιεσμένου Αέρα Βιομηχανικής Χρήσης του Νοσοκομείου | 1 | 5.500,00 € | 5.500,00 € | 24% | 6.820,00 € | 1429AN |
| 5 | 14743 | 10/11/2025 | Δαπάνη για την επισκευή και την πιστοποίηση καλής λειτουργίας διαθερμίας ALSA EXCELL 350 MCDSε των Χειρουργείων   | 1 | 980,00 €   | 980,00 €   | 24% | 1.215,20 € | 0889AN |
| 6 | 14739 | 10/11/2025 | Δαπάνη για την επισκευή του ζυγού DELMAC DSW200D της Αιμοδοσίας   | 1 | 60,00 €    | 60,00 €    | 24% | 74,40 €    | 0889AN |
| 7 | 15214 | 18/11/2025 | Δαπάνη για την επισκευή πηγής λαπαροσκοπικής κάμερας των Χειρουργείων   | 1 | 140,00 €   | 140,00 €   | 24% | 173,60 €   | 0889AN |
| 8 | 15331 | 19/11/2025 | Δαπάνη για τον έλεγχο ορθής λειτουργίας και την επισκευή του ποδοδιακόπτη του 2ου TE Οδοντιατρείου  | 1 | 150,00 €   | 150,00 €   | 24% | 186,00 €   | 0889AN |

|               |       |            |   |   |          |                    |     |                    |        |
|---------------|-------|------------|---|---|----------|--------------------|-----|--------------------|--------|
| 9             | 15443 | 21/11/2025 | Δαπάνη για τον χημικό καθαρισμό των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του Νοσοκομείου | 1 | 30,00 €  | 30,00 €            | 24% | 37,20 €            | 1429AN |
| 10            | 15443 | 21/11/2025 | Δαπάνη για τον χημικό καθαρισμό των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του Νοσοκομείου | 1 | 250,00 € | 250,00 €           | 24% | 310,00 €           | 0879AN |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> |       |            |   |   |          | <b>18.310,00 €</b> |     | <b>22.704,40 €</b> |        |

Για ότι δεν προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη εφαρμόζονται οι περί προμηθειών διατάξεις του Δημοσίου, όπως ισχύουν κάθε φορά.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ : 22.704,40 € με Φ.Π.Α.**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 18/12/2025 ΩΡΑ 13:00**

Για την επιτάχυνση των διαδικασιών και για τη διευκόλυνση των ενδιαφερόμενων προμηθευτών, το Νοσοκομείο διεξάγει τον διαγωνισμό μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης αιτημάτων / προσφορών iSupplies (<http://isupplies.gr>) της εταιρείας iSmart P.C.

Προκειμένου να μπορέσετε να συμμετέχετε και να υποβάλετε απαντήσεις σχετικά με τις προσκλήσεις ενδιαφέροντος ή/και υποβολής προσφοράς, θα πρέπει να αποκτήσετε κωδικούς πρόσβασης για την εφαρμογή.

Η εγγραφή στην πλατφόρμα iSupplies είναι δωρεάν και γίνεται είτε μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>.

Για κάθε διαγωνισμό που καλείστε να συμμετέχετε, θα ενημερώνεστε μέσω email στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που θα δηλώσετε κατά την εγγραφή σας.

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με την πλατφόρμα iSupplies μπορείτε να απευθύνεστε στα ακόλουθα στοιχεία επικοινωνίας: email: [info@isupplies.gr](mailto:info@isupplies.gr), τηλ: 2103601671.

Όταν πρόκειται για ιατροτεχνολογικά προϊόντα, στις προσφορές θα βεβαιώνεται η πιστοποίηση των προσφερόμενων ιατροτεχνολογικών προϊόντων με την επισύναψη ή αναφορά των αντίστοιχων πιστοποιητικών προτύπων εξασφάλισης της ποιότητας CE MARK και ISO και έγκρισης ΕΟΦ σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. ή αντίστοιχων πιστοποιητικών που εκδίδονται από οργανισμούς εξασφάλισης της ποιότητας.

**Παρακαλείσθε να συμμετέχετε μόνο εφόσον έχετε ετοιμοπαράδοτο υλικό και άμεση παράδοση.**

**ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:**

- Οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους τα κάτωθι στοιχεία απαραίτητα:
  - Κωδικός είδους Νοσοκομείου
  - Κωδικός είδους εταιρείας
  - Κωδ. Κατασκευαστή
  - Κατηγορία και περιγραφή υλικού
  - REF Number
  - Κατασκευαστικός οίκος
- Στην προσφορά να αναγράφεται ο κωδικός παρατηρητηρίου είδους (<http://84.205.248.47/front.php/simple/listing>) και η τιμή παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ ή να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση σε περίπτωση που δεν υπάγεται σε αυτό.
- Κατ' εφαρμογή του ν. 4600/2019, δεν απαιτείται πλέον καταχώρηση του αριθμού μητρώου που έχει λάβει από το μητρώο του ΕΚΑΠΤΥ, αλλά αντίστοιχη από τον ΕΟΦ. Θα πρέπει να καταχωρούνται τα στοιχεία εγγραφής του προϊόντος στο Μητρώο Ιατροτεχνολογικού του ΕΟΦ (GreMDIS), πιο συγκεκριμένα ο Κωδικός ΕΟΦ και Υπεύθυνη Δήλωση αντιστοίχισης του κωδικού ΕΟΦ με τον EAN.
- Να δηλώνεται ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν πιστοποιητικό καταλληλότητας CE.

5. Να αναφέρεται στην προσφορά ο χρόνος ισχύος προσφοράς και ο χρόνος παράδοσης των υλικών.
6. Εάν δεν υπάρχουν τα υλικά κατά το χρονικό διάστημα του αιτήματός μας, παρακαλούμε για έγγραφη ενημέρωση και από ποιο χρονικό διάστημα θα είναι αυτά διαθέσιμα από την εταιρεία σας. Σε περίπτωση μη δήλωσης εννοείται ότι υπάρχει ετοιμοπαράδοτο υλικό και κατ'επέκταση άμεση παράδοση.
7. Παρακαλούμε όπως επισυνάψετε κατά την υποβολή της προσφοράς σας στην πλατφόρμα iSupplies:
  - A) Οικονομική προσφορά.
  - B) Τεχνική προσφορά, όπου θα αναφέρονται τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών ή των υπηρεσιών και
  - Γ) Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΠΟΙΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ, ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ, ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΓΕΜΗ). Σε περίπτωση μη δυνατότητας προσκόμισης των παραπάνω δικαιολογητικών η αναθέτουσα αρχή δέχεται υπεύθυνη δήλωση, με τις έννομες συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής όπως αυτές αναφέρονται στην έρευνα αγοράς υπό την αίρεση ότι ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση θα τα προσκομίσει μετά την οικονομική αξιολόγηση των προσφορών ηλεκτρονικά μέσω mail στην γραμματέα της Έρευνας Αγοράς. Τα παραπάνω δεν εφαρμόζονται σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ίση ή κατώτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ**

**Τιμή προσφοράς:** Αναλυτικά σε ΕΥΡΩ και σταθερή μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών. Να δηλώνεται και ο ΦΠΑ που υπόκειται το είδος. Η τιμή της προσφοράς σας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την Τιμή Παρατηρητηρίου (όπου υπάρχει).

Προσφορές που αναγράφουν τιμές πάνω από το Π. Τ. της ΕΠΥ (άρθρο 24 του Ν. 3846/2010 θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει το νοσοκομείο.

**Χρόνος ισχύος προσφορών:** Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες με την συμμετοχή τους για τριακόσιες εξήντα (360) ημερολογιακές ημέρες.

### **Τρόπος παράδοσης - παραλαβής:**

- Η παράδοση των ειδών θα πρέπει να γίνει άμεσα, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την παραγγελία των ειδών. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης των παραγγελιών, η μειοδότη εταιρία οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή
- Η παράδοση των υλικών, τα οποία θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται, θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.
- Τα υπό παραγγελία είδη θα παραδίδονται όλα μαζί και όχι τμηματικά και θα συνοδεύονται από τα ανάλογα τιμολόγια. Απαραίτητη προϋπόθεση στο τιμολόγιο του προμηθευτή να αναγράφεται ότι πρόκειται για υλικά της αίτησης, ο κωδικός του είδους του Νοσοκομείου, η επωνυμία, και σε κάθε παραστατικό αγοράς (δελτίο αποστολής και τιμολόγιο) κωδικός ΕΟΦ κ.τ.λ.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα είδη σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Σε περίπτωση απόρριψης ειδών εκ μέρους της Επιτροπής, εφ' όσον αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, θα αντικαθίστανται δωρεάν εντός 10 εργασίμων ημερών.

### **Ειδικό Όροι συμμετοχής:**

1. Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι φέρει εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις σε περίπτωση μη παράδοσης των υλικών.
2. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, είτε για ορισμένα μόνο από τα ζητούμενα είδη, και για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας. Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ποσοτήτων των υπό προμήθεια ειδών δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.
3. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει την δυνατότητα να επιλέξει την αμέσως επόμενη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και την διαφορά της τιμής που προκύπτει θα την επιβαρύνεται η εταιρεία στην οποία έγινε αρχικά η κατακύρωση / ανάθεση.
4. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στη διαπραγμάτευση της προσφερόμενης τιμής με τη μειοδότη

εταιρεία. Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές, τελικός μειοδότης επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές.

5. Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά – δικαιολογητικά τα οποία και θα αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διαχείριση υλικού [gnaðiaxylikou@gmail.com](mailto:gnaðiaxylikou@gmail.com). Από κάθε τιμολόγιο του Προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων
6. Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους που αναφέρονται με τα οποία και συμφωνεί.

## **ΓΕΝΙΚΑ**

Για ότι προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις προμήθειες νόμων και Π.Ν.Π. που έχουν προαναφερθεί στη παρούσα πρόσκληση, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.

## **Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

## **Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύμβασης, λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από μια επιμελή αναθέτουσα αρχή και δεν θα μεταβάλει τη συνολική φύση της. Η τροποποίηση θα αφορά τις ποσότητες των ειδών και δεν θα μεταβάλλει το συνολικό ποσό της σύμβασης χωρίς να απαιτείται υπογραφή νέας σύμβασης. Σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

## **Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

## **Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύμβασης

β) ο προσωρινός ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) Εφόσον υπογραφούν νέες συμβάσεις από κεντρικούς διαγωνισμούς που θα διενεργηθούν από την ΕΚΑΠΥ βάσει των Γ2γ/Γ.Π. 18914/10.04.203 και Γ2γ/οικ. 21159/10.04.203 υπουργικών αποφάσεων.

## **Άρθρο 105 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν.4412/2016. Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα, αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της παρούσας πρόσκλησης και η αναθέτουσα αρχή μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

### **Εχεμύθεια**

Η Αναθέτουσα αρχή με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών, τις οποίες παρέχουν οι αναθέτουσες αρχές καθ' όλη τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων μαζί με την υπογραφή του συμφωνητικού από τον τελικό ανάδοχο θα διαθέτει προς υπογραφή και ΔΗΛΩΣΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (Άρθρο 21 παρ. 2, ν. 4412/2016) η οποία θα διασφαλίζει την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:**

#### **A/A 1) Ετήσια συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων του Νοσοκομείου, των ΚΕΦΙΑΠ, του ΚΨΥ και των Ξενώνων.**

Για την απαραίτητη ετήσια συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων του Νοσοκομείου Αγρινίου, των Ξενώνων Αργώ & Ίριδα, του Κ.Ψ.Υ., των ΚΕΦΙΑΠ Αγρινίου & Αμφιλοχίας και του διαμερίσματος της οδού Παπαστράτου 71»

#### **Αναλυτικότερα:**

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b> |
|------------|---|----------------|
| <b>1</b>   | <b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΡΑ 6kg – ΦΟΡΗΤΟΣ<br/>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ»</b>     | <b>258</b>     |
| <b>2</b>   | <b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ CO2 5kg – ΦΟΡΗΤΟΣ<br/>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ»</b>    | <b>27</b>      |
| <b>3</b>   | <b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΡΑ 12kg – ΦΟΡΗΤΟΣ<br/>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ»</b>    | <b>9</b>       |
| <b>4</b>   | <b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΡΑ 12kg – ΟΡΟΦΗΣ<br/>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ»</b>     | <b>8</b>       |
| <b>5</b>   | <b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΡΑ 25kg – ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ<br/>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ»</b> | <b>11</b>      |
| <b>6</b>   | <b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΡΑ 50kg – ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ<br/>«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ»</b> | <b>1</b>       |

Για κάθε πυροσβεστήρα θα πραγματοποιηθεί εξειδικευμένος έλεγχος σε πιστοποιημένο εργαστήριο, όπου θα διασφαλίζεται πως ο πυροσβεστήρας θα λειτουργεί σωστά και αποτελεσματικά την κρίσιμη στιγμή που θα απαιτηθεί.

Η συντήρηση των πυροσβεστήρων θα πραγματοποιηθεί σε σύγχρονα εργαστήρια, θα περιλαμβάνει όλες τις διαδικασίες που προβλέπονται από την υπουργική απόφαση 618/43 (ΦΕΚ 52/Β/2005) και από την τροποποίηση της 17230/671 (ΦΕΚ 1218/Β/2005), υπό την εποπτεία πτυχιούχου μηχανολόγου μηχανικού.

Η ετήσια συντήρηση και αναγόμωση, σύμφωνα με την ΚΥΑ 618, πραγματοποιείται κάθε 12 μήνες (μία φορά τον χρόνο).

#### **Οι διαδικασίες που θα ακολουθηθούν στην ετήσια συντήρηση (ενδεικτικά και ανάλογα με τον τύπο πυροσβεστήρα) είναι οι εξής:**

- Έλεγχος σημάνσεων πυροσβεστήρα για το αν πληρούνται οι απαραίτητες προδιαγραφές.
- Έλεγχος ενδεικτικού μηχανισμού πίεσης.
- Έλεγχος για διαβρώσεις, κοιλώματα, χτυπήματα ή βλάβες.
- Έλεγχος κατάστασης και καταλληλότητας χρήσης των ελαστικών σωλήνων και των στομιών εκκένωσης για

βεβαίωση μη ύπαρξης ραγισμάτων, φθορών , εμποδίων ή κατεστραμμένων τμημάτων.

- Έλεγχος των οδηγιών λειτουργίας για την ορθότητα του και αν είναι ευδιάκριτες.
- Άνοιγμα πυροσβεστήρα.
- Εξέταση και στην συνέχεια ανατάραξη του κατασβεστικού υλικού για την επιβεβαίωση μη ύπαρξης πηγμάτων , σβολιασμάτων ή ξένων σωμάτων.
- Καθαρισμός , λίπανση και έλεγχος καλής λειτουργίας των εξαρτημάτων και του μηχανισμού λειτουργίας.
- Αλλαγή δακτυλίων και ροδελών (παρεμβύσματα).
- Εσωτερικός εκτενής έλεγχος πυροσβεστήρα με τη βοήθεια φωτιστικού καθετήρα για τυχόν διαβρώσεις και φθορές.
- Τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου στον πυροσβεστήρα (διαφορετικού χρώματος ανάλογα με το έτος).
- Συναρμολόγηση πυροσβεστήρα.
- Πλήρωση πυροσβεστήρα με προωθητικό αέριο άζωτο (N2).
- Τοποθέτηση διακόπτη ασφαλείας και νέας ασφάλεια αυτού.
- Επανατοποθέτηση ακροφυσίου ή ελαστικού σωλήνα.
- Καθαρισμός εξωτερικός πυροσβεστήρα.
- Συμπλήρωση ετικέτας ελέγχου, συντήρησης και λειτουργίας.
- Συμπλήρωση μητρώου εργασιών πυροσβεστήρα με τους αντίστοιχους σειριακούς αριθμούς των πυροσβεστήρων που ελέγχθηκαν.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι κάποιος πυροσβεστήρας φορητός, τροχήλατος ή οροφής χρήζει αντικατάστασης, ο ανάδοχος οφείλει να τον αντικαταστήσει χωρίς επιπλέον χρέωση.

Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει με την κατάθεση της προσφοράς του πιστοποιητικό αναγνωρισμένης εταιρίας σε ισχύ και πιστοποιητικό επάρκειας αρμοδίου ατόμου (μηχανικός) σε ισχύ.

Ο ανάδοχος οφείλει να παραλάβει με δική του ευθύνη και μεταφορικό μέσο όλους τους πυροσβεστήρες από τα ακριβή σημεία που είναι τοποθετημένοι, βάσει των κατόψεων πυρασφάλειας που θα παραλάβει από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου και θα επιστρέψει στη συνέχεια ακέραιες.

Αφού πραγματοποιηθεί η συντήρηση και αναγόμωση στο πιστοποιημένο εργαστήριο, θα επιστραφούν οι πυροσβεστήρες και πάλι με ευθύνη του αναδόχου και θα επανατοποθετηθούν στα αρχικά τους σημεία.

**Για την ασφαλή λειτουργία του Νοσοκομείου η παραλαβή και η παράδοση των πυροσβεστήρων θα γίνει τμηματικά.**

**Δηλαδή, παραλαβή πυροσβεστήρων τη μία μέρα ανά όροφο και επιστροφή αυτών την επόμενη ημέρα και ούτω καθεξής.**

**Όλες τις παραλαβές και παραδόσεις των πυροσβεστήρων για όλες τις δομές θα γίνουν παρουσία του αναδόχου ή του αρμοδίου ατόμου (μηχανικού) αυτού.**

Όσο αφορά τις λοιπές κτιριακές δομές η παραλαβή θα περιλαμβάνει τους μισούς από κάθε δομή οι οποίοι θα επιστρέφονται την επόμενη ημέρα και οι υπόλοιποι μισοί κατόπιν.

Με το πέρας των εργασιών θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση ορθής λειτουργίας των πυροσβεστήρων του αναδόχου για

όλες τις ανωτέρω εργασίες των πυροσβεστήρων, ξεχωριστά για κάθε δομή.

## **A/A 2) Δαπάνη για ένταξη του Υπερηχοτομογράφου GE S7 EXP του Ακτινολογικού Τμήματος σε ετήσιο συμβόλαιο συντήρησης.**

Στο Ακτινολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου μας βρίσκεται εγκατεστημένος ένας Υπερηχοτομογράφος του κατασκευαστικού οίκου GE Healthcare, Model S7 EXP. Από την εγκατάστασή του στις 29/03/2021 λειτουργεί ως ο βασικός Υπερηχοτομογράφος του Τμήματος διενεργώντας καθημερινά πλήθος εξετάσεων. Το μηχάνημα συνοδεύονταν από εγγύηση τεσσάρων (4) ετών η οποία έληξε στις 31/03/2025 με συνέπεια πλέον να μην υπάρχει κάλυψη για προληπτική συντήρηση, ανταλλακτικά και πάσης φύσεως βλάβες.

Για τους ανωτέρω λόγους προτείνουμε την ένταξη του Υπερηχοτομογράφου σε ετήσιο συμβόλαιο συντήρησης με **πιθανή δαπάνη 5.000€ + Φ.Π.Α.** με τις κάτωθι προδιαγραφές:

### **Το συμβόλαιο θα περιλαμβάνει την πλήρη συντήρηση του συστήματος Υπερηχοτομογραφίας με ανταλλακτικά και αντικατάσταση μίας (1) ηχοβόλου κεφαλής σε περίπτωση βλάβης και ειδικότερα:**

- Αξία εργασιών προληπτικής συντήρησης οι οποίες θα περιλαμβάνουν μία (1) επίσκεψη ετησίως σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου. Οι επισκέψεις θα πραγματοποιούνται κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες ύστερα από συνεννόηση με το Νοσοκομείο.
- Ψηφιακές Υπηρεσίες διάγνωσης και παρακολούθησης του συστήματος μέσω τηλεδιάγνωσης από εξειδικευμένο μηχανικό της εταιρείας με δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης (εφόσον διατίθεται ψηφιακή γραμμή από το Νοσοκομείο).
- Αξία εργασιών διάγνωσης και επανορθωτικής συντήρησης σε περίπτωση βλαβών από συνήθη χρήση. Η ανταπόκριση τεχνικού της εταιρείας εφόσον η βλάβη δεν μπορεί να επιλυθεί με απομακρυσμένη πρόσβαση, θα είναι την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την αναγγελία της βλάβης στο βλαβοληπτικό κέντρο της εταιρείας, εφόσον η κλήση έγινε μέχρι τις 12:00, διαφορετικά θα θεωρείται ότι το αίτημα έγινε την επόμενη εργάσιμη ημέρα.
- Αξία απαραίτητων ανταλλακτικών για την επίλυση βλαβών που προέρχονται από ορθή χρήση. Τα ελαττωματικά ανταλλακτικά θα πρέπει να επιστρέφονται στην εταιρεία.
- Αξία αντικατάστασης μίας (1) ηχοβόλου κεφαλής σε περίπτωση βλάβης. Η ελαττωματική κεφαλή θα πρέπει να επιστραφεί στην εταιρεία.
- Παροχή Υπηρεσίας iCenter η οποία επιτρέπει στον πελάτη να λαμβάνει πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο, αναφορικά με την κατάσταση σέρβις του ιατρικού απεικονιστικού εξοπλισμού για τον οποίο υπάρχει τρέχουσα σύμβαση, μέσω διασύνδεσης του χρήστη σε μία διαδικτυακή τοποθεσία. Η προσβασιμότητα του πελάτη στην υπηρεσία iCenter θα είναι εφικτή εφόσον διαθέτει ηλεκτρονικό υπολογιστή με διαδικτυακή πρόσβαση και πληροί την ελάχιστη διαμόρφωση που υποδεικνύει η GEHC.
- Προτεραιότητα στην εξυπηρέτηση (τηλεφωνική εξυπηρέτηση, ανταπόκριση τεχνικού, διαθεσιμότητα ανταλλακτικών).
- Εξασφάλιση μέγιστου χρόνου εκτός λειτουργίας του συστήματος (DOWN TIME) δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ετησίως, μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης.

## **Από τις καλύψεις τις σύμβασης εξαιρούνται:**

- Παντός είδους αναλώσιμα (φιλμ, χαρτί εκτύπωσης, gels, toner, καλώδια ΗΚΓ, οπτικοακουστικά μέσα αποθήκευσης, μπαταρίες, κεφαλές εκτυπωτών και συσκευών βίντεο, κιτ και οδηγός βιοψίας, απολυμαντικά μαντιλάκια).
- Μπαταρίες και εργασίες για τη διατήρηση αρχείου ασθενών –εικόνων εξετάσεων καθώς και εργασίες ανάκτησης δεδομένων.
- Παντός είδους περιφερειακά συστήματα (εκτυπωτές, εξωτερικό μόνιτορ, συσκευές εγγραφής βίντεο, echoras, dicom, UPS) και τα εξαρτήματα & αναλώσιμά τους.
- Ομοιώματα βαθμονόμησης
- Ηχοβόλες κεφαλές (πλην της 1 ηχοβόλου κεφαλής σε περίπτωση βλάβης, ως αναφέρεται παραπάνω).

## **Από την αποκατάσταση λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης εξαιρούνται οι περιπτώσεις ζημιών που οφείλονται σε εξωτερικούς μη ελεγχόμενους από την Εταιρία μας παράγοντες, όπως:**

- Βίαιη καταστροφή
- Μη σύμφωνη με τις οδηγίες του κατασκευαστή χρήση
- Περιπτώσεις μη ενδεδειγμένης ή κακής χρήσης του μηχανήματος από το Νοσοκομείο ή τρίτους.
- Περιπτώσεις που υπάρχουν ακατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή αερισμού, μαγνητική ή άλλη βλαπτική παρεμβολή, χρήση ακατάλληλης πηγής ηλεκτρικής ισχύος (με τάση άλλη από την προβλεπόμενη, χωρίς γείωση κ.λπ.).

## **Γενικοί Όροι**

### **Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει:**

- Να είναι εξουσιοδοτημένος πάροχος υπηρεσιών συντήρησης του ανωτέρου συστήματος Υπερηχοτομογραφίας στην Ελλάδα.
- Να διαθέτει βλαβοληπτικό κέντρο στελεχωμένο με άρτια εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό (υπηρεσία Help Desk) για την λήψη και διαχείριση των κλήσεων για τεχνική υποστήριξη και βλάβες του ανωτέρω συστήματος Υπερηχοτομογραφίας. Το υπεύθυνο προσωπικό του βλαβοληπτικού κέντρου θα πρέπει να αναθέτει τη βλάβη σε εξειδικευμένο τεχνικό ο οποίος να επικοινωνεί άμεσα τηλεφωνικώς είτε μέσω e-mail με το Νοσοκομείο ώστε να διαπιστώσει τη σοβαρότητα της βλάβης και ενδεχομένως να δώσει οδηγίες για την πιθανή επίλυσή της. Σε περίπτωση που η βλάβη δεν δύναται να επιλυθεί μέσω απομακρυσμένης επικοινωνίας, τότε θα πρέπει εξειδικευμένος τεχνικός του αναδόχου να επισκεφθεί άμεσα (εντός του προβλεπόμενου από τη σύμβαση χρονικού διαστήματος) το Νοσοκομείο για την επιτόπια διερεύνηση του προβλήματος.
- Να παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης με το δίκτυο Insite Remote Diagnostics το οποίο περιλαμβάνει Ψηφιακές Υπηρεσίες διάγνωσης και παρακολούθησης του συστήματος μέσω τηλεδιάγνωσης από εξειδικευμένο μηχανικό με δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης.
- Να διαθέτει οργανωμένο Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας (SERVICE) στελεχωμένο με άρτια εκπαιδευμένο, εξειδικευμένο και έμπειρο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, αποτελούμενο από εξειδικευμένους τεχνικούς –

μηχανικούς βιοιατρικής τεχνολογίας με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για το ανωτέρω σύστημα Υπερηχοτομογραφίας. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του προσωπικού και οι αντίστοιχες πιστοποιήσεις από τον Κατασκευαστικό Οίκο.

- Να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 & ISO 13485:2016 καθώς και πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών και πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001 και κατά ISO 45001 (πρώην OHSAS 18001).
- Να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης της ασφάλειας των πληροφοριών που πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 27001.
- Να είναι ενταγμένος σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με τη νομοθεσία και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.
- Να είναι πιστοποιημένη και να συμμορφώνεται με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 ΦΕΚ (Β' 32/16.1.2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» και την ΔΥ8δ/Γ.Π. ΟΙΚ. 130648/30.9.2009 περί συμμορφώσεως με την Εθνική Νομοθεσία με τα προβλεπόμενα της Οδηγίας 92/42/ΕΚ για Ιατρικές Συσκευές.

Όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά και δικαιολογητικά θα πρέπει να κατατεθούν με την οικονομική προσφορά.

#### **A/A 3 & 4) Δαπάνη για τον ετήσιο έλεγχο & συντήρηση των εγκαταστάσεων των Κέντρων Φιαλών O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O, Πεπιεσμένου Αέρα - Κενού Ιατρικής Χρήσης και Πεπιεσμένου Αέρα Βιομηχανικής Χρήσης του Νοσοκομείου.**

Για την απαραίτητη ετήσια συντήρηση και έλεγχο καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων του Κέντρου O<sub>2</sub> και N<sub>2</sub>O, του Κέντρου Πεπιεσμένου Αέρα - Κενού Ιατρικής Χρήσης και του Κέντρου Πεπιεσμένου Αέρα Βιομηχανικής Χρήσης της Ν.Μ.Αγρινίου.

Η προηγούμενη συντήρηση πραγματοποιήθηκε τον Δεκέμβριο του 2024 και οι εργασίες κρίνονται απαραίτητες.

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ**

Προβλέπεται μία (1) προγραμματισμένη επίσκεψη για τα κέντρα φιαλών O<sub>2</sub>-N<sub>2</sub>O και για το κέντρο παραγωγής ιατρικού - βιομηχανικού αέρα και κενού κατά τις οποίες εκτελούνται οι ακόλουθες εργασίες συντήρησης ανά αντικείμενο:

##### **1. Κέντρο π. αέρα ιατρικής και μη ιατρικής χρήσης**

| <b>Εργασία Συντήρησης</b>   | <b>Επισκέψεις ανά έτος</b> |
|---|----------------------------|
|   | <b>1</b>                   |
| Καθαρισμός φίλτρου εισαγωγής αέρα (φύσημα με αέρα από μέσα προς τα έξω) | ●                          |
| Αντικατάσταση φίλτρου εισαγωγής αέρα                                    | ●                          |
| Έλεγχος στάθμης λαδιού (με σταματημένο συμπιεστή)                       | ●                          |
| Έλεγχος της τάσεως ιμάντων.   | ●                          |
| Έλεγχος της ομαλής εκκένωσης συμπυκνωμάτων από δοχεία.                  | ●                          |
| Αλλαγή φίλτρο λαδιού  | ●                          |
| Αλλαγή λαδιού   | ●                          |
| Συσφίξεις των λυομένων συνδέσμων (ρακόρ).                               | ●                          |

|  |               |
|--|---------------|
| Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείων λαδιού-αέρα.  | ●             |
| Αλλαγή φίλτρου διαχωριστή λαδιού   | ●             |
| Έλεγχος της λειτουργικότητας των ασφαλιστικών διατάξεων.   | ●             |
| Έλεγχος των ρυθμίσεων των ηλεκτρονικών συστημάτων.   | ●             |
| Έλεγχος ευκάμπτων σωληνώσεων και ιμάντων, εάν παρουσιάζουν ρωγμές  | ●             |
| Αλλαγή ευκάμπτων σωληνώσεων εάν παρουσιάζουν ρωγμές  | Κάθε 5 χρόνια |
| Αλλαγή ιμάντων, εάν παρουσιάζουν ρωγμές  | Κάθε 3 χρόνια |
| Αντικατάσταση φυσιγγίων φίλτρων επεξεργασίας π. αέρα CA, RF, RA, RB. Σε περίπτωση κορεσμού πιθανή αντικατάσταση και σε πιο σύντομο χρονικό διάστημα  | ●             |
| Εναλλαγή λειτουργίας διάταξης φίλτρων εισόδου – εξόδου, ξηραντήρων   | ●             |
| Ψυκτικού τύπου καθαρισμός φίλτρου ηλεκτρο-βαλβίδας εκκένωσης. Εάν το φίλτρο είναι πολύ βρώμικο να ανοιχθεί και να καθαριστεί και η ηλεκτροβαλβίδα ψυκτικού τύπου   | ●             |
| Οπτικός έλεγχος στο ψυκτικό κύκλωμα και εάν παρατηρηθούν ίχνη λαδιού είναι ένδειξη απώλειας ψυκτικού υγρού   | ●             |
| Μετρήσεις ποιότητας π.αέρα (ποσοστό υγρασίας, %CO, %CO <sub>2</sub> , συγκέντρωση σωματιδίων ατμών λαδιού)<br>(Δεν αποτελεί τυπική διαδικασία μόνον μετά από αίτηση του πελάτη και απαιτείται επιπλέον χρέωση) |               |

## Παρατηρήσεις:

Φίλτρα: Τα στοιχεία των φίλτρων πρέπει να αλλάζονται με καινούργια πριν η πτώση της πίεσεως σ' αυτά γίνει μεγαλύτερη από 0,7 bar.

Η πτώση της πίεσεως ελέγχεται από τα διαφορικά μανόμετρα. Το στοιχείο του φίλτρου ενεργού άνθρακα αντικαθίσταται κάθε 400 ώρες λειτουργίας του συμπιεστή. Σε κάθε περίπτωση τα φυσίγγια των φίλτρων πρέπει να αντικαθίστανται ανεξάρτητα των προαναφερθέντων συνθηκών, απαραίτητα 6 μήνες. Η μη αντικατάσταση των φυσιγγίων των φίλτρων σημαίνει ότι ο διερχόμενος δια μέσω αυτών π.αέρας δεν υφίσταται τις επιθυμητές επεξεργασίες και γι' αυτό δεν θα πληρούνται οι απαιτούμενες συνθήκες του ιατρικού αέρα

Τα στοιχεία των φίλτρων αποστειρώσεως, μπορούν να αποστειρώνονται με ατμό σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

|                  |        |                                   |
|------------------|--------|-----------------------------------|
| 20 λεπτά σε ατμό | 130 °C | μέγιστος αριθμός αποστειρώσεων 70 |
| 20 λεπτά σε ατμό | 145 °C | μέγιστος αριθμός αποστειρώσεων 50 |

Τα στοιχεία των φίλτρων θα πρέπει να αντικαθίστανται με καινούργια είτε όταν έχει ξεπεραστεί ο αριθμός των κύκλων αποστειρώσεως που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, είτε όταν η πτώση της πίεσεως στο φίλτρο φθάσει στα 0,7 BAR.

## 2. Κέντρο O<sub>2</sub>-N<sub>2</sub>O-Π.Αέρα-N<sub>2</sub> με φιάλες

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Εργασία Συντήρησης</b>  | <b>Επισκέψεις ανά έτος</b> |
|  | <b>1</b>                   |
| Έλεγχος στεγανότητας λυόμενων συνδέσμων και σύσφιξη τους                                       | ●                          |
| Έλεγχος στεγανότητας διακοπών υψηλής πίεσης και αντικατάσταση φίλτρων κλειστών όπου απαιτείται | ●                          |

|   |   |
|---|---|
| Έλεγχος και ρύθμιση μειωτήρων υψηλής πίεσης – αλλαγή εάν απαιτείται <ul style="list-style-type: none"> <li>• μεμβράνες μειωτήρων</li> <li>• Κλείστρα μειωτήρων</li> <li>• Φίλτρα εισόδου</li> <li>• Στεγανοποιητικές φλάντζες των διαφόρων συνδέσμων</li> </ul> | • |
| Έλεγχος λειτουργίας εναλλαγής συστοιχιών – συντήρηση εναλλάκτη  | • |
| Έλεγχος Μανομέτρων – αισθητηρίων - πιεζοστατών  | • |

### **3. Κέντρο κενού**

| <b>Εργασία Συντηρήσεως</b>   | <b>Επισκέψεις ανά έτος</b> |
|--|----------------------------|
|  | <b>1</b>                   |
| Καθαρισμός μεταλλικού φίλτρου εισαγωγής αέρα (φύσημα με αέρα από μέσα προς τα έξω) και αντικατάσταση εάν απαιτηθεί             | •                          |
| Έλεγχος στάθμης λαδιού (με σταματημένο σταματημένη την αντλία κενού)   | •                          |
| Αλλαγή φίλτρο λαδιού   | •                          |
| Αλλαγή λαδιού  | •                          |
| Συσφίξεις των λυομένων συνδέσμων (ρακόρ).  | •                          |
| Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείων λαδιού.   | •                          |
| Αλλαγή φίλτρα συγκρατήσεως ατμών λαδιού.   | •                          |
| Έλεγχος των ρυθμίσεων των ηλεκτρονικών συστημάτων.   | •                          |
| Έλεγχος και αλλαγή ευκάμπτων σωληνώσεων, εάν παρουσιάζουν ρωγμές   | •                          |
| Έλεγχος πτερωτής και ελαστικών κομπλερ και αντικατάσταση τους εάν απαιτηθεί  | •                          |
| Έλεγχος πτερυγίων και αντικατάσταση τους όταν απαιτείται   | •                          |
| Έλεγχος ρουλεμαν και αντικατάσταση τους όταν απαιτηθεί   | •                          |
| Αντικατάσταση φυσιγγίων βακτηριολογικών φίλτρων Σε περίπτωση κορεσμού πιθανή αντικατάσταση και σε πιο σύντομο χρονικό διάστημα | •                          |
| Εναλλαγή λειτουργίας διάταξης βακτηριολογικών φίλτρων εισόδου  | •                          |

Το στοιχείο του βακτηριολογικού φίλτρου πρέπει να αντικαθίσταται κάθε έξι (6) μήνες, εφόσον παρατηρηθεί στα διαφορικά μανόμετρα των φίλτρων σημαντική πτώση κενού (δείκτης στην κόκκινη περιοχή). Η μη έγκαιρη αντικατάσταση των φυσιγγίων των βακτηριολογικών φίλτρων μπορεί να προκαλέσει την μόλυνση των αντλιών κενού.

### **4. Υποσταθμοί β' σταδίου τμημάτων νοσηλείας:**

Αντικατάσταση kit συντήρησης μειωτήρα β' σταδίου LR1 737 (O2/N2O/AIR/CO2/N2) **(τμχ.10)**

**Η ανάδοχος εταιρεία θα είναι κάτοχος των παρακάτω συστημάτων διασφάλισης ποιότητας ήτοι:**

- EN ISO 9001/2015 για α)τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο και εγκαταστάσεων συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) τις δοκιμές των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων γ) την παραγωγή τον ποιοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων δ) συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων
- ISO EN 13485/2012 για α)τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο και εγκαταστάσεων συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) τις δοκιμές των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων γ) την παραγωγή

τον ποιοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων δ) συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων

- ISO EN 14001 για α) τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο και εγκαταστάσεων συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) τις δοκιμές των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων γ) την παραγωγή τον ποιοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων δ) συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων

- Βεβαίωσης για την ορθή διανομή ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8/Γ.Π.οικ/1348/2004.

- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης του αναδόχου, ως αστικώς υπεύθυνου σύμφωνα με το νόμο (βάσει των διατάξεων του αστικού δικαίου περί αδιοπραξίας και των διατάξεων του άρθρου 6 του Ν. 2251/1994 περί ευθύνης παραγωγού για ελαττωματικά προϊόντα)

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται από μόνιμο εξειδικευμένο προσωπικό, που είναι κάτοχοι των αδειών που προβλέπει το ΠΔ55/200 (αντικαταστάθηκε από το ΠΔ112/2012), σύμφωνα με τους κανονισμούς:

- EN 737 -3
- ISO 7396-1 (medical gas pipeline systems- Part 1: pipelines for compressed medical gases and vacuum)

βάσει και των οποίων εκτελούνται οι απαιτούμενες δοκιμές τόσο στα δίκτυα, όσο και στις λοιπές εγκαταστάσεις.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΟΡΟΙ**

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων, θα είναι σύμφωνα με τους αντίστοιχους κανονισμούς του είδους της ΕΕ, θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά καταλληλότητας CE.

Ο συντηρητής θα εκτελεί τις εργασίες συντήρησης ακριβώς όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο των τεχνικών προδιαγραφών, την παρούσα διακήρυξη και συγκεκριμένα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα επί μέρους σημεία.

Ο συντηρητής παρέχει εγγύηση καλή λειτουργίας όλων των υλικών και ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν και την αποκλειστική ευθύνη σε περίπτωση ατυχήματος στο προσωπικό του ή σε τρίτου από ενέργειες σχετικά με την εκτέλεση της συντήρησης των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων.

Η αναθέτουσα αρχή (Νοσοκομείο) δε θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης η οποία θα προέλθει από αστοχία ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν κατά την συντήρηση.

Όλα τα ανταλλακτικά και υλικά που θα προσκομίζει ο συντηρητής, για την αποκατάσταση της λειτουργία του Κέντρου θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα, να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο προμηθευτής, υποχρεώνεται να υπακούει σε κάθε εντολή των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά τους.

Για περιπτώσεις, που ενδεχόμενα παρατηρούνται φαινόμενα πλημμελούς συντήρησης του μηχανήματος ή καταστάσεις που να αποδεικνύουν αδιαφορία εκ μέρους του συντηρητή, με αρνητικές επιπτώσεις στην εύρυθμη λειτουργία του τμήματος, το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα, να ακολουθήσει κατά την κρίση του κάθε νόμιμη διαδικασία, να καταγγείλει την παρούσα σύμβαση και σε διαδικασίες μελλοντική συντήρησης μηχανημάτων να τες λάβει σοβαρά υπόψιν.

Ο συντηρητής θα συνεργάζεται με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου με σκοπό την καλύτερη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

#### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ**

1. Να εκτελεί το πρόγραμμα της συντήρησης, καλά και υπεύθυνα.
2. Να παραδίδει τα φύλλα ελέγχου ή έκτακτες αναφορές στην Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος.
3. Να προτείνει βελτιώσεις και τροποποιήσεις που απαιτούνται για την συμμόρφωση των εγκαταστάσεων με την ισχύουσα νομοθεσία.
4. Να τηρεί τα οριζόμενα χρονοδιαγράμματα.
5. Ότι προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις της νομοθεσίας για τα ιατρικά αέρια και το αντικείμενο της σύμβασης.
6. Ότι προβλέπεται από του κανόνες της τέχνης και της επιστήμης για κάθε αντικείμενο της σύμβασης.
7. Τα οριζόμενα από τους κατασκευαστές των μηχανημάτων, εξοπλισμών, μηχανισμών και εξαρτημάτων αυτών.

Παρακαλούμε για τη λήψη απόφασης.

#### **A/A 5) Δαπάνη για την επισκευή και την πιστοποίηση καλής λειτουργίας διαθερμίας ALSA EXCELL 350 MCDSε των Χειρουργείων.**

Για την επισκευή καθώς και την πιστοποίηση καλής λειτουργίας της διαθερμίας ALSA EXCELL 400/A MCDSε με s/n: A8065-04/11 των Χειρουργείων.

Η ανωτέρω διαθερμία παρουσίασε βλάβη με την τροφοδοσία στις 20/10/2025 και στάλθηκε στην εταιρεία MEDICIAL (η οποία είναι και ο επίσημος αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα) για έλεγχο και πιθανή επισκευή.

Κατά τον έλεγχο του μηχανήματος από τεχνικούς της εταιρείας διαπιστώθηκε ότι χρήζει επισκευής η κεντρική πλακέτα και στη συνέχεια απαιτείται γενικός έλεγχος λειτουργιών καθώς και πιστοποίηση ορθής λειτουργίας.

Αναλυτικότερα το ανωτέρω κόστος επιμερίζεται ως εξής:

**Επισκευή πλακέτας → 600 ευρώ.**

**Έλεγχος λειτουργιών → 100 ευρώ.**

**Πιστοποίηση καλής λειτουργίας -> 280 ευρώ.**

Απαιτείται από τον προμηθευτή να λειτουργεί με σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN ISO 13485:2016 και EN ISO 9001:2015 και να φέρει συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Υ.Α. ΔΥ8δ/ΓΠ/οικ.1348/04 του Υπ.Υγείας.

Με το πέρας των εργασιών θα πρέπει να παραδοθεί στο τμήμα BIT του Νοσοκομείου το πιστοποιητικό-δελτίο εργασίας καλής λειτουργίας της διαθερμίας.

#### **A/A 6) Δαπάνη για την επισκευή του ζυγού DELMAC DSW200D της Αιμοδοσίας.**

Για την επισκευή του ζυγού DELMAC Model: DSW200D της Αιμοδοσίας, Ο ανωτέρω ζυγός παρουσίασε βλάβη (ERROR 77) στις 29/10/2025 και στάλθηκε στην εταιρεία DELMAC GROUP SCALES προς έλεγχο και πιθανή επισκευή.

Για την επισκευή του ζυγού απαιτείται η αντικατάσταση των τεσσάρων ποδιών, η αντικατάσταση της μνήμης και τέλος εργασίες ρύθμισης.

#### **A/A 7) Δαπάνη για την επισκευή πηγής λαπαροσκοπικής κάμερας των Χειρουργείων.**

Για την προμήθεια ανταλλακτικού για την επισκευή της πηγής λαπαροσκοπικής κάμερας LEMKE VISION HDC907 OPTIMUM με S/N: 1305CE195 των Χειρουργείων. Η εν λόγω πηγή παρουσίασε βλάβη στις 07/11/2025 και έπειτα από έλεγχο διαπιστώθηκε ότι χρήζει αντικατάστασης το τροφοδοτικό της.

#### **Χαρακτηριστικά Τροφοδοτικού**

Τροφοδοτικό XP POWER

Model: ECM40US12>2399

INPUT 100-240VAC 50/60 HZ 1A

OUTPUT 1:12V 3.5A 40W MAX.

Power Supplies – Chassis Mount AC/DC, 40W Open Frame Power Supply RoHS Compliant

Το ανταλλακτικό θα αντικατασταθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου μας.

#### **A/A 8) Δαπάνη για τον έλεγχο ορθής λειτουργίας και την επισκευή του ποδοδιακόπτη του 2ου ΤΕ Οδοντιατρείου.**

Για την επισκευή του ποδοδιακόπτη και τον έλεγχο ορθής λειτουργίας της οδοντιατρικής έδρας του 2<sup>ου</sup> Τακτικού Εξωτερικού Οδοντιατρικού Ιατρείου NEODENT TRITON με S/N: 2668-13. Το ανωτέρω μηχάνημα το τελευταίο διάστημα παρουσιάζει συχνές βλάβες που σχετίζονται με την παροχή νερού στις χειρολαβές με συνέπεια να δυσχεραίνει την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του ιατρείου. Σύμφωνα και με την ανωτέρω Οικονομική Προσφορά του κυρίου Φύλακτου Βασιλείου απαιτείται η επισκευή του ποδοδιακόπτη του μηχανήματος.

Εάν κατά τη διάρκεια των εργασιών διαπιστωθεί ότι χρειάζεται αντικατάσταση κάποιο ανταλλακτικό για την αποκατάσταση της ορθής λειτουργίας του μηχανήματος, τότε θα επανέλθουμε με νέα εισήγηση.

#### **A/A 9 & 10) Δαπάνη για τον χημικό καθαρισμό των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του Νοσοκομείου.**

Για τον χημικό καθαρισμό των δύο (2) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου.

Ο χημικός καθαρισμός στο σύστημα σωληνώσεων και αντλιών πετρελαίου ολοκληρώθηκε την Κυριακή 09-11-2025.

**Αναλυτικά:**

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>      | <b>ΤΜΧ</b> | <b>ΚΟΣΤΟΣ</b> |
|------------|-----------------------|------------|---------------|
| 1          | ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | 4          | 30,00€        |
| 2          | ΕΡΓΑΣΙΑ               | 5 ώρες     | 250,00€       |
|            | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>         |            | 280,00€       |

Η εργασία υπολογίζεται σύμφωνα με την ετήσια συντήρηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών , στην οποία αναφέρεται επιπλέον χρέωση για τεχνίτη 30€ και βοηθό 20€ ανά ώρα.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΣΕΡΑΣΚΕΡΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ**